



## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI JENIS CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA BRASSICA OLERACEA DAN LACTUCA SATIVA DI KECAMATAN BEBESAN ACEH TENGAH

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Prevalensi cacing Soil Transmitted Helminth (STH) pada Brassica oleracea dan Lactuca sativa merupakan tingkat infeksi cacing dari jenis STH yang menyerang sayuran Brassica oleracea dan Lactuca sativa. Penelitian tentang prevalensi jenis cacing STH ini bertujuan untuk mengetahui nilai prevalensi jenis telur cacing STH pada sayuran kubis dan selada dari perkebunan petani di Aceh Tengah. Sampel sayuran diambil secara acak dari 5 kebun sayuran B. oleracea dan L. sativa. Pemeriksaan parasit cacing STH dilakukan menggunakan metode endapan (sedimentasi). Hasil identifikasi ditemukan parasit cacing STH yang menginfeksi B. oleracea dan Lactuca sativa yaitu dari kelas Nematoda meliputi Trichuris sp., Ascaris sp., Oesophagostomum sp., Necator americanus, Ancylostoma duodenale, Trichostrongylus sp., Strongyloides sp. dan Toxocara sp., sedangkan dari kelas Trematoda yaitu Fasciola sp. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi jenis cacing STH pada sayuran B. oleracea di dominasi oleh Trichuris sp. sebanyak 28% dan pada L. sativa di dominasi oleh Ascaris sp. sebanyak 28,8%.

Kata kunci: Prevalensi, parasit cacing STH, Brassica oleracea, Lactuca sativa, Kecamatan Bebesan Aceh Tengah.

#### ABSTRACT

The prevalence of the type of worm Soil Transmitted Helminth (STH) in Brassica oleracea and Lactucasativa is a worm infection rate of STH type that attacks Brassica oleracea and Lactuca sativa vegetables. Research on the prevalence of this type of worm STH aims to determine the value of prevalence type of worm eggs STH on cabbage and lettuce vegetables from farmers in Central Aceh. The sample of vegetables was taken at random from 5 vegetable garden B. oleracea and L. sativa. Examination of STH worm parasite is done using sedimentation method. Identification results were found for STH worm parasites infecting B. oleracea and L. sativa from the Nematode class including Trichuris sp., Ascaris sp., Oesophagostomum sp., Necator americanus, Ancylostoma duodenale, Trichostrongylus sp., Strongyloides sp. and Toxocara sp., while the Trematode class is Fasciola sp. The results showed that the prevalence of STH worm species in B. oleracea vegetables was dominated by Trichuris sp. by 28% and in L. sativa dominated by Ascaris sp. by 28.8%

Keywords: Prevalence, parasitic worm STH, Brassica oleracea, Lactuca sativa, of Bebesan Aceh Tengah.